



## KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS BUDI LUHUR

NOMOR : K/UBL/FTI/000/006/03/24

### TENTANG : PEMBIMBING TESIS FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS BUDI LUHUR SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024

#### DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS BUDI LUHUR

- Menimbang : 1) Untuk meningkatkan kualitas pendidikan mahasiswa Program Studi Magister Ilmu Komputer Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur jenjang Strata Dua (S2) perlu adanya bimbingan dan arahan yang terstruktur dan intensif;  
2) Bahwa dalam hubungan itu dipandang perlu mengangkat dosen –dosen yang akan melaksanakan pembimbingan penyusunan Tesis bagi mahasiswa Program Studi Magister Ilmu Komputer Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur.
- Mengingat : 1) Undang – undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;  
2) Undang – undang Republik Indonesia Nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;  
3) Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan;  
4) Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;  
5) Keputusan Ketua Yayasan Pendidikan Budi Luhur Cakti Nomor: K/YBLC/KEP/000/216/06/2023 tentang Statuta Universitas Budi Luhur;

#### MEMUTUSKAN

- Menetapkan :  
PERTAMA : Mengangkat **Bapak Luhur Bayuaji, ST, M.Eng, Ph.D** sebagai Dosen Pembimbing Tesis mahasiswa Program Studi Magister Ilmu Komputer jenjang S-2 Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur periode Semester Genap 2023/2024;
- KEDUA : Tugas pokok dosen pembimbing Tesis adalah membimbing dan memberikan arahan serta saran kepada mahasiswa Program Studi Magister Ilmu Komputer Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur dalam penyusunan Tesis dan ujian sidang.
- KETIGA : Dalam melaksanakan tugasnya Dosen Pembimbing Tesis bertanggung jawab kepada Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur melalui Ketua Program Studi.
- KEEMPAT : Keputusan berlaku selama satu semester, dan akan diubah sebagaimana mestinya apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan.

Ditetapkan di : Jakarta  
Pada Tanggal : 1 Maret 2024

=====

Dekan Fakultas Teknologi Informasi



**Dr. Ir. Achmad Solichin, S.Kom., M.T.I**



**LAMPIRAN KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS BUDI LUHUR**

**NOMOR : K/UBL/FTI/000/006/03/24**

**NAMA-NAMA MAHASISWA FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS BUDI LUHUR  
PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU KOMPUTER  
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024**

<b>Nama Dosen Pembimbing</b>	<b>NIM</b>	<b>Nama Mahasiswa</b>	<b>Judul Tesis</b>
Luhur Bayuaji, ST, M.Eng, Ph.D	2211600065	Purnama Shiddiq Mangunsingawijaya	Optimalisasi Kinerja Pendeteksian Serangan Ddos Melalui Seleksi Fitur Dalam Machine Learning
	2211600362	ERI HUTAMA	Estimasi Waktu Pengembangan Pada Scrum Project Dengan Simple Function Point Menggunakan Metode Berbasis Ensemble
	2211601402	Ferry Noorman Setiawan	Optimasi Prediksi Pemilihan Jalur Ppdb Smp Online Dengan Pendekatan Machine Learning Di Kabupaten Gunungkidul

Ditetapkan di : Jakarta  
Pada Tanggal : 1 Maret 2024

=====

Dekan Fakultas Teknologi Informasi



**Dr. Ir. Achmad Solichin, S.Kom., M.T.I**



# UNIVERSITAS BUDI LUHUR

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI | FAKULTAS EKONOMI & BISNIS | FAKULTAS ILMU SOSIAL & ILMU POLITIK  
FAKULTAS TEKNIK | FAKULTAS ILMU KOMUNIKASI

Kampus Pusat : Jl. Raya Ciledug - Petukangan Utara - Jakarta Selatan 12260  
Telp : 021-5853753 (hunting), Fax : 021-5853489, <http://www.budiluhur.ac.id>

## BERITA ACARA SIDANG TESIS

**S/UBL/PPS/201/1549/VII/24**

Pada hari ini Sabtu tanggal 27 Juli 2024 , telah dilaksanakan Ujian Sidang Tesis sebagai berikut:

Judul : OPTIMALISASI KINERJA PENDETEKSIAN SERANGAN DDOS MELALUI SELEKSI FITUR DALAM MACHINE LEARNING

1. Nama : Purnama Shiddiq Mangunsingawijaya
2. NIM : 2211600065
3. Kosentrasi : Rekayasa Komputasi Terapan
4. Program Studi : Magister Ilmu Komputer
5. Pembimbing Utama : Luhur Bayuaji, ST, M.Eng, Ph.D

Berdasarkan Permasalahan, Metodologi, Tinjauan Pustaka, Tatatulis, dan Presentasi, Maka Mahasiswa tersebut dinyatakan :

**LULUS**

dengan nilai angka: 90 huruf: A

Mahasiswa tersebut di atas wajib menyerahkan hasil perbaikan Tesis dalam bentuk terjilid sesuai dengan Panduan Revisi Tesis, selambat-lambatnya tanggal 16 Agustus 2024

### Panitia Penguji:

1. Ketua Penguji Dr. Anton Satria Prabuwono, S.T, S.Si, M.M (030574)
2. Anggota Penguji Dr. Mohammad Syafrullah, M.Kom, M.Sc (960008)
3. Moderator (Pembimbing) Luhur Bayuaji, ST, M.Eng, Ph.D (170032)

### Keterangan:

Nilai Huruf: A:90-100 A-:85-89,99 B+:80-84,99 B:75-79,99 B-:70-74,99 C+:65-69,99 C:60-64,99 C-:50-59,99 D:40-49,99 E:0-39,99

# Entry Kartu Bimbingan Thesis



NIM : 2211600065  
 Nama : Purnama Shiddiq Mangunsingawijaya  
 Dosen Pembimbing : Luhur Bayuaji  
 Judul Thesis : OPTIMALISASI KINERJA PENDETEKSIAN SERANGAN DDOS MELALUI SELEKSI FITUR DALAM MACHINE LEARNING  
 Hari / Tanggal / Jam :   
 Isikan Materi :

## Kartu Bimbingan Mahasiswa

No	Tanggal	Materi	Action
1	16-MAR-2024 08:19:00	pertemuan pembuka dan presentasi jadual thesis	<a href="#">EDIT</a> <a href="#">DELETE</a>
2	23-MAR-2024 08:20:00	presentasi ulang proposal thesis dan perbaikan	<a href="#">EDIT</a> <a href="#">DELETE</a>
3	20-APR-2024 08:25:00	perkembangan pengerjaan thesis dan perbaikan	<a href="#">EDIT</a> <a href="#">DELETE</a>
4	04-MAY-2024 08:25:00	perkembangan pengerjaan thesis dan perbaikan	<a href="#">EDIT</a> <a href="#">DELETE</a>
5	18-MAY-2024 08:26:00	perkembangan pengerjaan thesis dan perbaikan	<a href="#">EDIT</a> <a href="#">DELETE</a>
6	08-JUN-2024 08:26:00	perkembangan pengerjaan thesis dan perbaikan	<a href="#">EDIT</a> <a href="#">DELETE</a>
7	22-JUN-2024 08:27:00	perkembangan pengerjaan thesis dan perbaikan	<a href="#">EDIT</a> <a href="#">DELETE</a>
8	29-JUN-2024 08:27:00	perkembangan pengerjaan thesis dan persiapan presentasi thesis	<a href="#">EDIT</a> <a href="#">DELETE</a>

**OPTIMALISASI KINERJA PENDETEKSIAN SERANGAN  
DDOS MELALUI SELEKSI FITUR DALAM MACHINE  
LEARNING**

**TESIS**



Oleh :

**PURNAMA SHIDDIQ MANGUNSINGAWIJAYA**

**2211600065**

**PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU KOMPUTER**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**

**UNIVERSITAS BUDI LUHUR**

**JAKARTA**

**GENAP 2023/2024**

**OPTIMALISASI KINERJA PENDETEKSIAN SERANGAN  
DDOS MELALUI SELEKSI FITUR DALAM MACHINE  
LEARNING**

**TESIS**

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar  
Magister Ilmu Komputer (M.Kom)



Oleh :

**PURNAMA SHIDDIQ MANGUNSINGAWIJAYA**

2211600065

**PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU KOMPUTER**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**

**UNIVERSITAS BUDI LUHUR**

**JAKARTA**

**GENAP 2023/2024**



LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Purnama Shiddiq Mangunsingawijaya  
Nomor Induk Mahasiswa : 2211600065  
Program Studi : Magister Ilmu Komputer  
Bidang Peminatan : Rekayasa Komputasi Terapan  
Jenjang Studi : Strata 2  
Judul : OPTIMALISASI KINERJA PENDETEKSIAN SERANGAN DDOS  
MELALUI SELEKSI FITUR DALAM MACHINE LEARNING



Laporan Tugas Akhir ini telah disetujui, disahkan dan direkam secara elektronik sehingga tidak memerlukan tanda tangan tim penguji.

Jakarta, Sabtu 27 Juli 2024

Tim Penguji:

Ketua : Dr. Anton Satria Prabuwono, S.T, S.Si, M.M  
Anggota : Dr. Mohammad Syafrullah, M.Kom, M.Sc  
Pembimbing : Luhur Bayuaji, ST, M.Eng, Ph.D  
Ketua Program Studi : Dr. Rusdah, S.Kom., M.Kom.